

LABORTOPS

Válido hasta el 15 de julio 2015

Agitador tipo vortex con adaptador universal







más información en pág. 5

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 368, 379, 381, 389 en adelante.

Anemómetro digital

Anemómetro digital para medir la velocidad y la temperatura del viento. Util para la comprobación funcional de las campanas de humos y las estufas o armarios de seguridad.

- Margen de velocidad del viento: 0 a 30 m/s
- Margen de la temperatura del viento: -10 a 45ºC (14 a 113ºF)
- Lectura de la velocidad del viento normal/máxima/media
- Unidades de velocidad del viento: m/s, km/h, ft/min, nudos, mph
- Visualización de la temperatura en ºC/ºF
- Pantalla de luz de fondo LCD
- Desconexión automática/manual
- Bateria: 3V CR2032 (incluida)



Económico!

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Anemómetro digital	1	6.264 198	~~39,00~~	**21,00**

Termómetros de infrarrojos TFI 250



Precio especial!

Medición sin entrar en contacto de la temperatura superficial con infrarrojos. Ideal para una medición rápida y segura de las piezas móviles o bajo tensión así como de los alimentos. Con baterías y certificado de calibración de fábrica.

Especificaciones:

margen de medición:	-60ºC hasta +550ºC
Exactitud:	±2ºC o 2% (a 0ºC hasta +550ºC), cualesquiera sea mayor
Resolución:	0,1ºC
Resolución óptica:	12:1
Temperatura de trabajo:	0ºC hasta +50ºC
Tiempo de reacción	1 seg.
Grado de emisión:	0,95 fijado (0,1 hasta 1,0 posible)
Dimensiones (LxAnxAlt):	153 x 115 x 48 mm
Peso (con baterías):	177 g
Batería:	2x 1,5 V AAA, intercambiable
Clase de protección:	IP 20

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
TFI 250	1	9.908 031	~~55,00~~	**46,00**

LLG-Termómetro Min/max con sensor para exteriores

Termómetro digital con sensor para exteriores.
- Pantalla de LCD de dos niveles
- Margen de temperatura de -50ºC a +70ºC
- Resolución de pantalla 0,1ºC
- Exactitud ±1ºC
- Dimensiones 110x70x20 mm
- Tamaño de la pantalla 40 x 30 mm
- Bateria AAA de 1,5 V incluida
- Longitud del cable 190 cm



Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
LLG-Termómetro Min/Max con sensor para exteriores	1	9.243 165	~~11,00~~	**6,70**

LLG-Temporizador con tablero blanco, 4 canales



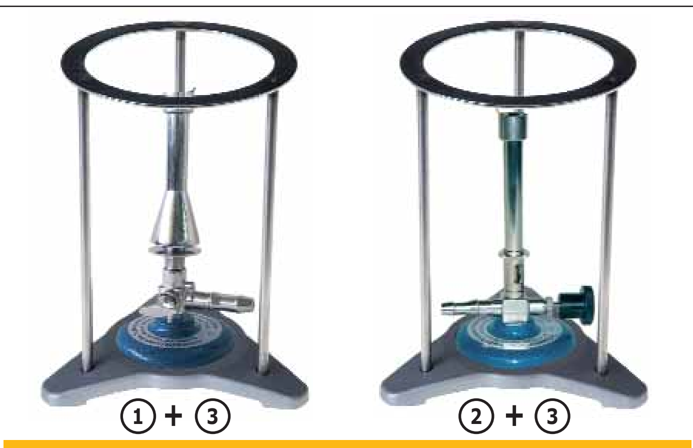
Útil!

Este temporizador o cronómetro de cuatro canales tiene un tablero blanco incorporado que permite efectuar el seguimiento del tiempo y de otros datos críticos.
- Alarma sonora para cada canal
- Tablero blanco incorporado y rotulador para borrar en seco con punta borrador (incluida) que permite realizar el seguimiento de la información crucial
- Programas: horas/minutos; pantallas:Horas/minutos/segundos
- Capacidad de conexión: 23 horas;59 minutos/59 segundos
- Exactitud del temporizador:±5 segundos/día
- Dirección de recuento: arriba/abajo; tiempo de borrado de las pantallas después de la cuenta atrás
- Memoria de ajuste de la última vez
- Confirmación del pulsado de la tecla mediante señal sonora, indicando la entrada de datos
- Descansa plano sobre la mesa, usar la posición de abertura abatible para una visión en vertical, o utilizar el dorso magnético para su fijación a una superficie metálica
- Requiere dos baterías AAA (incluidas)
- Verificado individualmente, inspeccionado y calibrado usando NIST
- Incluye Certificado de calibración con número exclusivo, correcciones establecidas y normas utilizadas para la calibración, e instrucciones en varios idiomas (inglés, francés, alemán, italiano, portugués y español)
- Marca de la CE, conforme con RoHS

Dimensiones (AnxAltxL): 114.3 x 88.9 x 25.4mm

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
LLG-Temporizador con tablero blanco, 4 canales	1	6.266 706	~~62,50~~	**21,00**

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 129 - 137 en adelante.



Mecheros Teclu 

Mechero Teclu con grifo y llama piloto DIN (NG-2411 BO0033). DIN 30665-1.

Altura	Peso	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	g				EUR	EUR
165	360	para gas natural	1	9.018 311	~~43,80~~	**37,00**
165	360	para gas propano	1	9.018 312	~~43,80~~	**37,00**

Mecheros Bunsen 

Mechero Bunsen con válvula de aguja y llama piloto DIN (NG-2411 BO0031). DIN 30665-1.

Altura	Peso	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	g				EUR	EUR
150	300	para gas natural	1	9.018 313	~~32,50~~	**28,00**
150	300	para gas propano	1	9.018 314	~~32,50~~	**28,00**

Trípode de seguridad para mecheros de gas de laboratorio 3

NEW!

Combinación perfecta y segura de trípode y mechero de gas de laboratorio. Sin riesgo de caida del trípode o del mechero. El mechero de gas del laboratorio está siempre en posición óptima, sin riesgo de que se mueva. El montaje es muy simple - atornillar la base del soporte a la rosca interna bajo la base del mechero de gas usando la herramienta disponible.
El trípode de seguridad es adecuado para su uso con mecheros de gas de laboratorio DIN fabricados por la empresa Juchheim únicamente (solicitar el mechero de gas por separado)

Tipo	ud.E	Código	Nuevo
			EUR
Unidad TECLU con tornillos de adaptación	1	6.265 849	**50,00**

Manguera de tubo flexible para mecheros de gas

DEUTSCH & NEUMANN



Según DIN 30664 sección 1. Sin revestimiento ni refuerzo. Tubería de conexión para conectar entre el empalme de conexión de gas de seguridad conforme a DIN 3383-4 y los mecheros de gas para laboratorios según DIN 30665 sección 1. Para todos los tipos de gases expuestos en la hoja de trabajo G 260 de la DVGW a presiones de hasta 100 mbar y temperaturas de hasta 70ºC. Instalaciones conforme a DVGW-TRGI 2008 y la hoja de trabajo G 621 de DVGW. Nº de reg. DVGW: NG-4607AU2366.
Se vende a metros.

Ø int.	Grosor de pared	ud.E	Código	Precio	Nuevo
mm	mm			EUR	EUR
10	2,00	1	9.018 970	~~12,20~~	**5,70**

Mechero eléctrico para laboratorio



9.018 603

9.018 601

9.018 604

Suministro simple de energía a través del conector eléctrico con un interruptor integrado para la conexión on/off, sin suministro peligroso de gas ni fuga de gas
- Suministro eléctrico en lugar de gas
- Calentamiento rápido sin llama
- Seguridad máxima a través del adaptador de seguridad RCD: conveniente para el entorno educativo y escolar
- Sin residuos ni almacenamiento de cartuchos de gas
- Regulación continuada de la energía a través del opcional- regulador de potencia
- Protección térmica gracias a un soporte opcional de vidrio: colocación de crisoles y frascos
- Mayor protección térmica con un mejor soporte de vidrio
- Trabajo limpio sin olores en una atmósfera estándar sin llama

Es preciso solicitar los componentes por separado.

Especificaciones

Suministro energético:	590W/230V
Dimensiones(diam.xH):	125x180 mm
Peso:	800g
Temperatura máx.:	900ºC
Zona calentada:	diámetro 38 mm

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Mechero eléctrico para laboratorio	1	9.018 601	~~278,00~~	**244,00**
Regulador de energía para mechero eléctrico de laboratorio	1	9.018 602	~~124,00~~	**109,00**
Soporte de vidrio para mechero eléctrico de laboratorio	1	9.018 603	~~73,00~~	**64,00**
Soporte de vidrio de seguridad para mechero eléctrico de laboratorio	1	9.018 604	~~107,00~~	**94,00**

Encendedor de gas piezoeléctrico, Clipper



Piezoeléctrico

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
Encendedor de gas piezoeléctrico, Clipper	1	9.018 820	~~14,60~~	**7,50**

LLG-Agitador magnético uni*STIRRER* 1



Ideal para mesas de laboratorio!
Sin calentamiento de muestras!
IP65 - Es posible la desinfección por spray

Un agitador magnético inductivo ultraplano sin calentamiento para aplicaciones en biología y bioquímica.
La moderna técnica de bobina imanante o de excitación no posee piezas desplazables y garantiza un accionamiento libre de desgaste. Sin calentamiento de las muestras.
Para una mejor mezcla de las muestras se puede cambiar automáticamente la dirección de giro cada 30 segundos.

- Mecanismo de inducción 100% libre de desgaste y mantenimiento
- Pantalla LED para el ajuste exacto de la velocidad de rotación
- Número de giros regulado digitalmente
- Alteración de la dirección de agitación
- Tipo de protección elevado IP 65
- Superficie de acero inoxidable

Material de suministro: Agitador magnético, cable de red con adaptador para UK y USA

Especificaciones

Cantidad máxima agitada de agua:	800 ml
Número de giros:	15 hasta 1500 min^{-1}
Temperatura ambiente permitida:	5 hasta 40 ºC
Varillas de agitación:	máximo 25 mm
Pantalla:	LED
Superficie de apoyo:	Ø 94 mm/acero inoxidable
Dimensiones (AnxAltxL):	121 x 165 x 12 mm
Peso:	0,5 kg
Conexión a la red:	100 - 230 V, 50/60 Hz
Tipo de prorección:	IP 65
Garantía:	3 años

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
uni*STIRRER* 1	1	6.263 420	~~159,00~~	**115,00**

LLG-Agitador magnético con calentamiento uniSTIRRER 5



Agitador magnético universal con una relación precio-rendimiento extraordinaria. Los rasgos de seguridad incluyen un aviso en pantalla "caliente· y una función de agitación que continúa en marcha hasta que la temperatura de la placa disminuye por debajo de 50°C, incluso cuando el dispositivo está desconectado. Un temporizador digital facilita el funcionamiento sin control y se puede fijar entre 1 minuto y 99h 59 minutos. Una vez transcurrido ese tiempo, la máquina se para automáticamente.Una función de control integrada ofrece el control preciso de la temperatura del fluido calentado a través de un sensor de temperatura Pt1000 externo. El dispositivo está equipado con una placa de cerámica de 135mm adecuada para los sistemas de bloque de reac universal de LLG.

- Agitador magnético/placa caliente de últim generación
- motor DC sin escobillas y sin mantenimien
- Temporizador (1min a 99h 59min)
- Control digital y pantalla con iluminación
- El agitador y la pantalla se pueden contro control remoto a través de un interface
- Indicador de superficie caliente
- Placa superior de acero inoxidable revesti cerámica blanca
- Carcasa metálica robusta IP42
- Agitación potente
- Conexión para Pt1000, función de control integrado

El suministro incluye: Agitador magnético con sonda Pt1000, varilla y soporte, manual de usuario.

Temporizador integrado
Paquete completo económico
Señal de aviso "CALIENTE"
independiente de la corriente



Especificaciones

Cantidad de agitación (H_2O):	20 l
Velocidad de agitación:	100 a 1500 min^{-1}
Temperatura ambiente permitida:	5 a 40°C
Barra magnética:	80mm
Exactitud de la pantalla:	±1 min^{-1}
Pantalla:	LCD
Placa de calentamiento:	diámetro 135 mm/acero inoxidable con superficie de cerámica
Margen de temperatura:	Temp. ambiente hasta 340ºC
Exactitud de ajuste:	±0.1ºC
Exactitud de control:	±0.2ºC
Salida del calor	550W
Temperatura de seguridad:	100 a 360ºC
Dimensiones (AnxAltxL):	280 x 160 x 85mm
Peso:	2,8 kg
Suministro de potencia:	200 - 240V, 50/60Hz
Tipo de protección	IP 42
Garantía	3 años

Tipo	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
uni*STIRRER* 5 con clavija UE	1	6.263 440	~~495,00~~	**368,00**
uni*STIRRER* 5 con clavija UK	1	6.263 441	~~495,00~~	**368,00**

LLG-Agitador tipo vortex uniTEXER, con adaptador universal



Estable
Velocidad ajustable
Adaptador universal único

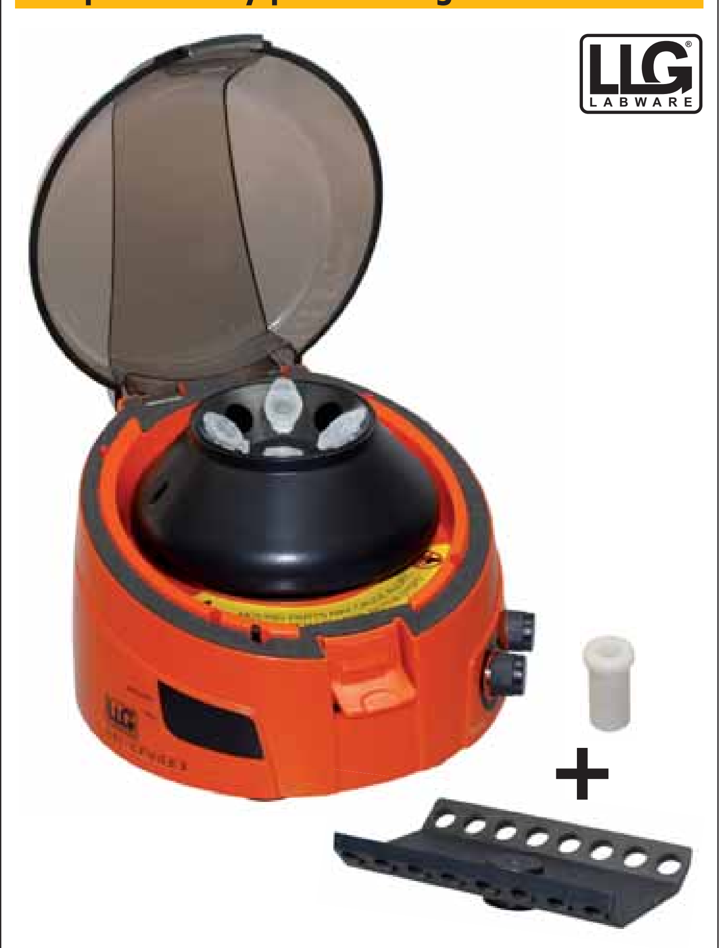
- Agitador tipo vortex con cabezal portador individual que acomoda el material de laboratorio más usual y los tubos : para 1 placa de valoración, 2 tubos cónicos de 50 ml, 2 tubos cónicos de 15 ml, 4 tubos de microcentrífuga de 1.5/2 ml, 6 tubos de microcentrífuga de 0.5 ml o 24 tubos de microcentrífuga de 0.2 ml
- El cabezal portador es muy fácil de limpiar
- Velocidad variable, con dial rotativo para el control fino de la velocidad
- Los pies elastoméricos garantizan una estabilidad excelente en la mesa del laboratorio y un funcionamiento silencioso
- Diseño moderno
- Carcasa de ABS robusta

Especificaciones

Movimiento de agitación:	orbital/vorticial
Recorrido orbital:	4,2 mm
Margen de velocidad:	500 hasta 3000 min^{-1}
Dimensiones (An x Alt x L):	173 x 198 x 198 mm
Peso:	3,8 kg
Tipo de protección:	IP 20
Requisitos de suministro:	220 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
uni*TEXER*	1	6.261 826	~~290,00~~	**171,00**

LLG-Minicentrífuga uni*CFUGE* 3 con temporizador y pantalla digital



Temporizador integrado
Ajuste escalonado de la velocidad
Motor sin desgaste

Una minicentrífuga compacta y económica con motor de altas prestaciones exento de escobillas y libre de desgaste. Velocidad regulable gradualmente de 0 a 6000 rpm. Regulación controlada por microprocesador para una exactitud independiente de la carga y control de desequilibrio integrado. Temporizador integrado(0-25 min) y elevada constancia de velocidad para resultados reproducibles. Parada rápida cuando se abre la tapa. 2 rotores de flujo optimizado para 8 tubos de 1,5/2ml o 16 tubos de 0,2 ml reducen el nivel de ruido y la generación de calor. Suministrada con pies de succión para un funcionamiento estable.

Suministrado con: Centrífuga, rotor para 8 tubos de 1,5/2ml, rotor para 16 tubos de 0,2 m, adaptador para 8 tubos de 0,2/0,4/0,5 ml

Especificaciones

Máx. RZB:	2000 x g
Velocidad máx.:	Variable hasta 6000 min^{-1}
Exactitud de velocidad:	±25 min^{-1}
Motor:	Motor CC sin escobillas
Carga máx.:	8 tubos de PCR de 1,5/2 ml o 16 de 0,2 ml
Dimensiones (Ø x H):	160 x 116 mm
Peso:	1,1 kg
Fuente de alimentación:	100 - 240 V, 50/60 Hz
Garantía:	3 años

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
uni*CFUGE* 3 con clavija UE	1	6.263 520	~~259,00~~	**165,00**
uni*CFUGE* 3 con clavija UK	1	6.263 521	~~259,00~~	**165,00**

Calidad a buen precio

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 1128 - 1131 en adelante.

LLG-Papel tisú de celulosa en capas superpuestas



- Celulosa no blanqueada o altamente blanqueada
- Medidas: 400 x 600 mm
- Unidad de envasado: 1 x 5 kg



Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
no blanqueada	1	9.413 210	~~32,40~~	**12,00**
altamente blanqueada	1	9.413 211	~~44,70~~	**27,00**

LLG-Papel tisú para laboratorio, en rollo, 102 hojas, 3 capas



Rollo con 102 hojas (220 x 260 mm).
- resistentes a la humedad, absorbentes, sin pelusa



Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Rollo de papel tisú de 102 hojas (paquete económico)	28	9.413 225	~~50,80~~	**38,00**

LLG-Dispensador de toallas de mano



De plástico blanco, fácil de rellenar, con ventana para observar su capacidad, adecuado para toallas de hasta 245 mm de ancho, nr. cat. 6 266 568



Ancho mm	Altura mm	Profundidad mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
280	375	137	1	7.618 375	~~30,20~~	**29,00**

LLG-Toallas de mano, 3 capas



NEW!

Blancas brillantes, extra absorbentes, completamente desplegables, que se acoplan a la mayoria de dispensadores, uso económico por su elevada absorbancia y comodidad de tamaño

Adecuado para el dispensador de LLG de toallitas de mano, nr. cat. 7.618 375

Contenido del envase	Ancho mm	Longitud totalmente desplegada mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
20 paquetes con 100 papeles de tisú	220	420	20	6.266 568	~~74,80~~	**50,00**

Trapos Multitex® Ultra z 70



La viscosa de elevada calidad con sus propiedades textiles es muy adecuada para la limpieza en húmedo y en seco gracias a su increible resistencia. Los trapos o bayetas son muy blandos y no tienen pelusa, pudiendo absorber grandes cantidades de líquido sin desgarrarse. Son resistentes a los disolventes y cumplen los requisitos de seguridad para alimentos. Los trapos Multitex® se pueden lavar una vez realizada la limpieza y se pueden reutilizar.

Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
12 bolsas de 76 papeles de tisú (350x300 mm)	12	6.266 674	~~131,90~~	**68,00**
rollo con 500 hojas (410x380 mm)	1	6.266 675	~~105,30~~	**54,00**

Toallitas Unitex®



NEW!



A base de celulosa y fibras de poliéster, color turquesa
- Sin aglutinantes, sustancias químicas o adhesivos
- Resistentes a disolventes y sin silicona
- Especialmente resistentes al desgarre y sin pelusa
- Utilizables en seco y húmedo, elevada capacidad de absorción
- Excellentes para limpiar y desengrasar superficies

Contenido del envase	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
paquete de 4 x 50 papeles de tisú (380x300 mm)	4	6.266 676	~~44,40~~	**23,00**
rollo con 500 hojas (390x325 mm)	1	6.266 677	~~96,90~~	**50,00**

Toallitas Multiclean® , 3 pliegues

Los trapos o bayetas Multiclean® son ideales para limpiar profundamente las superficies. Multiclean® plus tiene mayor volumen y es por tanto más absorbente. El soporte apropiado, tanto para colgarlo en la pared como de soporte de pié está disponible si se solicita.



NEW!

Contenido del envase	ud.E	Código	Nuevo EUR
2 rollos con 500 hojas (220x380 mm)	2	7.618 013	**20,00**
2 rollos con 500 hojas (380x380 mm)	2	7.618 212	**29,00**
rollo con 1000 hojas (360x360 mm)	1	7.671 903	**27,00**

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 186, 218, 222, 236 en adelante.

LLG -Guantes *ergo*, de nitrilo, sin polvo

EN 374 EN 374 EN 420 EN 455 AQL 1.5 CE Cat. 3

LLG LABWARE



Guantes desechables protectores de nitrilo que combinan una comodidad al llevarlos puestos y una elevada sensación táctil del látex así como la función protectora del nitrilo. Sin riesgo de alergias. El guante ideal para todas las aplicaciones para las cuales se necesita una sensación táctil elevada y protección frente a sustancias químicas.

- **Finos - muy cómodos**
- Producto de calidad comprobada y verificada fabricado a base de nitrilo
- Excelente resistencia a los productos irritantes de la piel en alimentos.
- Con una fórmula especial para cualquier aplicación
- Resuelven el problema con el uso desechable en casos que se requiere elevada seguridad por manipulación de sustancias químicas
- Libre de ftalatos /plastificantes y proteínas de látex que provocan alergia
- Gracias a un tratamiento especial son fáciles de sacar y especialmente agradables en el contacto con la piel
- Color azul lavanda
- Adecuados para sectores sometidos a normas HACCP
- **Resistente a productos químicos categoría III. AQL 1,5**

Conforme a ASTM F 1671(ISO 16604) para proteger de la penetración de virus
Conforme a EN 420. Adecuado para el manejo de alimentos.

Forma del guante	plano con reborde (ambidiestro)
Material	nitrilo
Color	azul lavanda
Cara exterior	texturizada
Cara interior	halogenada sin polvo
Talla/longitud total	S, M, L, XL med. 240 mm
Grosor (medido en doble capa):	0,14 mm

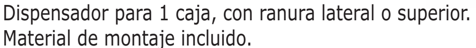
Tamaño	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
S	200	9.006 371	~~24,60~~	8,00
M	200	9.006 372	~~24,60~~	8,00
L	200	9.006 373	~~24,60~~	8,00
XL	180	9.006 374	~~24,60~~	8,00

LLG - Dispensador de guantes, revestimiento metálico



9.405 371

9.405 372



Dispensador para 1 caja, con ranura lateral o superior.
Material de montaje incluido.

Descripción	Medidas (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
ranura lateral/superior	180 x 85 x 140	1	9.405 371	~~14,40~~	6,20
ranura lateral	265 x 90 x 155	1	9.405 372	~~17,10~~	5,90

LLG - Dispensador de guantes para 3 cajas, en vidrio acrílico



Dispensador para 3 cajas, con ranura frontal o lateral. Material de montaje incluido.



Descripción	Medidas (L x An x Alt) mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
ranura frontal	260 x 90 x 405 mm	1	9.405 373	~~74,30~~	37,00
ranura lateral	280 x 87 x 460 mm	1	9.405 374	~~96,80~~	31,00

LLG-Bata de laboratorio, 100% algodón

- material muy sólido, muy cómoda
- Cierres o botones a presión fáciles y rápidos de abrir y cerrar
- con cuello de solapa
- con un bolsillo en el pecho de doble costura y dos bolsillos laterales
- lavable hasta 60ºC
- modelo de señora con cinturón atado a la espalda



Material:	100% algodón
Color:	blanco
Peso:	220 g/m²



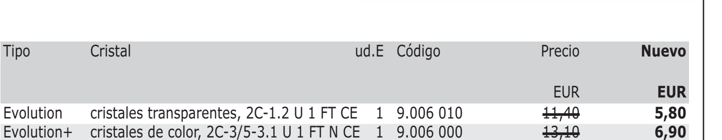
Tamaño	Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
36/38	Bata de laboratorio de señora	1	9.414 342	~~26,80~~	14,00
40/42	Bata de laboratorio de señora	1	9.414 343	~~29,60~~	14,00
44/46	Bata de laboratorio de señora	1	9.414 344	~~29,60~~	14,00
44/46	Bata de laboratorio de hombre	1	9.414 345	~~26,70~~	14,00
48	Bata de laboratorio de hombre	1	9.414 346	~~26,70~~	14,00
50	Bata de laboratorio de hombre	1	9.414 347	~~26,70~~	14,00
52	Bata de laboratorio de hombre	1	9.414 348	~~26,70~~	14,00
54	Bata de laboratorio de hombre	1	9.414 349	~~26,70~~	14,00
56	Bata de laboratorio de hombre	1	9.414 350	~~29,30~~	14,00

LLG-Gafas de protección, "Evolution" y "Evolution+"

- Certificado por la CE conforme a EN166, EN170 y EN 172 para cristales de color
- Campo de visión 180º
- Montura fabricada a base de material hipoalergénico
- Brazos laterales ajustables en longitud
- Puente de la nariz y arco moldeables para máxima comodidad y ajuste individual
- Protección de goma para mejor adsorción de hoques
- Protección del 100% frente a rayos UV (hasta 400 nm)
- Ligeras: solo 30 g
- negro/verde
- resistente a arañazos, antivaho

Evolution

Evolution+



Tipo	Cristal	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
Evolution	cristales transparentes, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 010	~~11,40~~	5,80
Evolution+	cristales de color, 2C-3/5-3.1 U 1 FT N CE	1	9.006 000	~~13,10~~	6,90

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 106, 134, 854 en adelante.

Hornos de mufla serie LE 1/11- LE 6/11



Precio especial!

- Tmax 1100°C, temperatura de trabajo 1050°C
- Calentamiento por ambos lados con elementos calefactores protegidos por tubos de cuarzo
- Aislamiento multi capa a base de tablero de fibra dentro del horno
- Armazón de chapas de acero fino en una estructura de acero inoxidable
- Puerta abatible, que se puede emplear también como bandeja
- Orificio de ventilación en la pared posterior del horno
- Relé de alta potencia silencioso
- Controlador Digital R6(LE1-LE4) con temperatura ajustable. LE 6 con Controlador B 150 (1 rampa,1 tiempo de parada, inicio retardado) o opcionalmente con controlador P300 (9 programas, cada uno de ellos con 4 rampas y tiempos de ocupación o retención)
- Controlador montado en un lateral (LE1-LE4 ahorrando espacio bajo la puerta)

Opcional:
- Chimenea
- Chimenea con ventilador o catalizador
- Limitador de temperatura

Tipo/Controlador	Capacidad	Watios	Medidas int. (L x An x Alt)	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	l	kW	mm			EUR	EUR
LE 1/11/R6	1	1,5	90 x 115 x 110	1	9.764 543	~~1.210,00~~	**1.099,00**
LE 2/11/R6	2	1,8	110 x 180 x 110	1	9.764 537	~~1.420,00~~	**1.285,00**
LE 4/11/R6	4	1,8	170 x 200 x 170	1	9.764 538	~~1.550,00~~	**1.399,00**
LE 6/11/B150	6	1,8	170 x 200 x 170	1	9.764 539	~~1.730,00~~	**1.525,00**
LE 6/11/P300	6	1,8	170 x 200 x 170	1	9.764 540	~~2.250,00~~	**1.989,00**

Mantas calefactoras estándar serie KM-G

Mantas calefactoras LABHEAT® para matraces de fondo redondo. Elemento de calentamiento de hilo de vidrio flexible, camisa exterior de seda de vidrio; con tubuladura en el fondo de un diámetro de 60 mm para 500 ml; máxima temperatura de calentamiento del elemento 450°C; cable de alimentación de 1,5m con toma de tierra con enchufe para zonas calefactoras y RCD (detección de la corriente residual); voltaje nominal 230V AC.



SAF

Precio especial!

Capacidad	Matraz Ø	Potencia	Zonas de calentamiento	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	W				EUR	EUR
25	41	65	1	1	9.642 401	~~256,00~~	**197,00**
50	51	75	1	1	9.642 402	~~261,00~~	**205,00**
100	64	120	1	1	9.642 403	~~263,00~~	**206,00**
250	85	180	2	1	9.642 404	~~266,00~~	**209,00**
500	105	250	2	1	9.642 405	~~274,00~~	**216,00**
1000	131	450	2	1	9.642 406	~~307,00~~	**242,00**
2000	166	600	2	1	9.642 407	~~365,00~~	**289,00**
3000	185	800	2	1	9.642 408	~~419,00~~	**344,00**
4000	207	900	2	1	9.642 409	~~453,00~~	**367,00**
5000	223	1200	2	1	9.642 410	~~564,00~~	**456,00**
6000	236	1400	2	1	9.642 411	~~632,00~~	**510,00**
10000	279	2000	2	1	9.642 412	~~862,00~~	**665,00**
20000	345	2200	2	1	9.642 413	~~1.296,00~~	**1.000,00**

LLG-Crisoles de porcelana, DIN 12904



Vitrificados. Disponibles en forma baja, media y alta. Adecuados para todas las aplicaciones.

Capacidad	Ø exterior.	Altura	Forma	ud.E	Código	Nuevo
ml	mm	mm				EUR
5	30	19	Forma baja	5	9.250 900	**8,10**
10	35	22	Forma baja	3	9.250 901	**6,80**
17	40	25	Forma baja	5	9.250 902	**9,00**
21	45	28	Forma baja	3	9.250 903	**7,40**
34	50	32	Forma baja	3	9.250 904	**8,00**
63	60	38	Forma baja	3	9.250 905	**9,90**
91	70	44	Forma baja	3	9.250 906	**12,80**
10*	30	25	Altura media	5	9.250 907	**7,40**
12	35	28	Altura media	5	9.250 910	**7,70**
20	40	32	Altura media	5	9.250 911	**8,80**
30	45	36	Altura media	5	9.250 912	**9,00**
45	50	40	Altura media	3	9.250 913	**7,80**
80	60	48	Altura media	3	9.250 914	**9,00**
120	70	56	Altura media	3	9.250 915	**11,40**
200*	80	62	Altura media	3	9.250 916	**13,60**
15	30	38	Forma alta	3	9.250 920	**8,40**
26	35	44	Forma alta	3	9.250 921	**8,50**
35	40	50	Forma alta	3	9.250 922	**9,40**
50	45	56	Forma alta	3	9.250 923	**9,70**
72	50	62	Forma alta	3	9.250 924	**10,20**
130	60	75	Forma alta	3	9.250 925	**13,50**

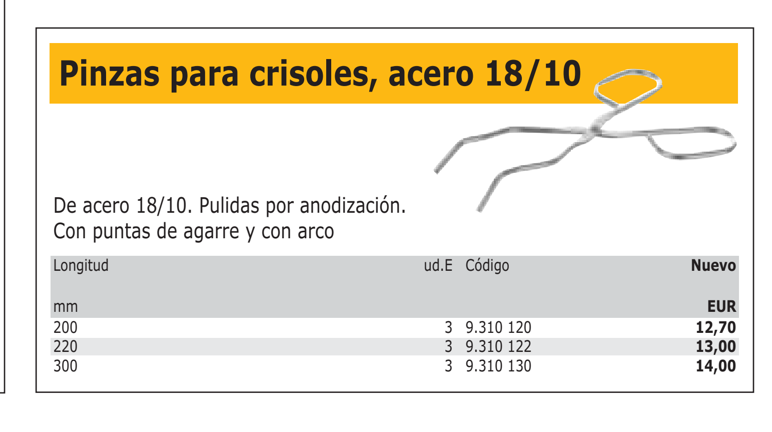
* No según DIN

LLG-Tapas de porcelana para crisoles, DIN 12904

Vitrificadas

Ø tapa	Ø Crisol	DIN	ud.E	Código	Nuevo
mm	mm				EUR
34	30	12904	5	9.250 930	**7,70**
39	35	12904	5	9.250 931	**8,10**
44	40	12904	5	9.250 932	**8,60**
49	45	12904	3	9.250 933	**8,00**
54	50	12904	3	9.250 934	**7,20**
64	60	12904	3	9.250 935	**7,80**
74	70	12904	3	9.250 936	**9,00**
84	80		3	9.250 937	**9,40**

Pinzas para crisoles, acero 18/10



De acero 18/10. Pulidas por anodización.
Con puntas de agarre y con arco

Longitud	ud.E	Código	Nuevo
mm			EUR
200	3	9.310 120	**12,70**
220	3	9.310 122	**13,00**
300	3	9.310 130	**14,00**

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 805, 863 en adelante.

Baño María de agitación OLS26 Aqua Pro



Precio especial!

26L



Un baño de agitación orbital/lineal combinado
Movimiento combinado orbital/lineal en un baño, simplemente girar la bandeja soporte 180°.

- Estabilidad excelente de temperatura y uniformidad de ±0.1°C
- Velocidad/intensidad ajustable de agitación para optimizar la aplicación
- Tecnología Set and Forget™ - rápido control de la temperatura exacta de calentamiento
- Elección extensa de bandejas para una amplia variedad de recipientes. Las bandejas se venden aparte.
- Incluye alarma ajustable por calentamiento, cronómetro de cuenta atrás, equipo de calibración y protección frente a la puesta en marcha/funcionamiento en seco
- Un mecanismo de agitación acoplado mecánicamente maximiza la zona de trabajo

Especificaciones

Tamaño del depósito	26L
Profundidad de trabajo mínima	70 mm
Margen de temperatura ambiente	+5 a 99°C (0 a 99°C con enfriamiento adicional)
Uniformidad	±0,1ºC
Estabilidad	±0.1°C
Pantalla	2 x LED (pantallas individuales y controles para temperatura y velocidad de agitación)
Velocidad de agitación orbital y lineal	20-200 rpm (dependiendo de la carga)
Radio de agitación orbital	9 mm
Resolución de la pantalla de la velocidad de agitación	1 rpm
Longitud del recorrido de la agitación lineal	18, 28 & 36 mm
Zona de la bandeja de agitación	380x235 mm
Regulador	1 a 999 mins
Grifo de desagüe	si
Voltaje de alimentación	220-230V

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
OLS26	1	6.264 683	~~3.450,00~~	**2.880,00**

LLG-Gránulos flotantes, PP

NEW!

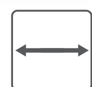
Diámetro 20mm, podrían cubrir 0,1 m²
Temperatura estable hasta +100ºC.
Protegen frente a la evaporación y la pérdida rápida de temperatura.
Reducen vapores peligrosos
Resistentes frente a la mayoría de ácidos, bases, disolventes y aceites minerales

Descripción	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
LLG-Gránulos flotantes	250	6.266 611	~~28,90~~	**17,00**

Baños María de agitación LSB12/18 Aqua Pro



18L 12L



Baño Maria de agitación lineal con elevada flexibilidad

- Mecanismo de agitación lineal fiable para resultados uniformes
- Excelente estabilidad y uniformidad de la temperatura de ±0.1°C
- Controles simples, pantalla clara brillante
- Set and Forget™ technology - control rápido preciso de la temperatura de calentamiento
- Elección amplia de bandejas para una amplia gama de recipientes. Las bandejas se venden por separado
- Mecanismo de agitación acoplado magnéticamente que maximiza el área de trabajo
- Inicio de secado avanzado/protección durante el secado - evita un coste elevado en mantenimiento

Especificaciones	**LSB12/LSB18**
Tamaño del depósito	12/18 l
Profundidad mínima	60 mm
Margen de temperatura:	ambiente +5 hasta 99ºC
Pantalla	LED
Velocidad de agitación lineal	20-200 rpm (dependiendo de la carga)
Resolución de la pantalla de la velocidad de agitación	1 rpm
Longitud de la carrera de agitación lineal	20 mm
Medidas exteriores (L x An x Alt)	360 x 380 x 275/335 x 565 x 275 mm
Medidas Soportes (An x L)	240 x 235/240 x 235 mm
Temporizador	1 a 999 mins
Grifo de Drenaje	si
Voltaje de alimentación:	220-230V

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
LSB12	1	6.264 684	~~1.995,00~~	**1.665,00**
LSB18	1	6.264 685	~~2.250,00~~	**1.875,00**

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 676, 1226, 1335 en adelante.

Tubos Eppendorf ® 5 ml

eppendorf



El eslabón perdido

- Manejo ergonómico: Manejo simple, práctico y ergonómico con una sola mano. Gran zona de etiquetado.
- Diseño de la tapa: Tapa abatible para una evaporación reducida de la muestra durante el almacenamiento y la incubación en un intervalo grande de temperaturas desde -86ºC hasta 80ºC
- Material: De calidad excepcionalmente elevada, polipropileno transparente, sin plastificantes, biocidas o agentes liberadores de moho.y que proporciona unos resultados muy fiables.
- Pureza certificada: Disponible en lotes de calidad Eppendorf certificada, estériles y con niveles de pureza Eppendorf Biopur®
- Seguridad en la centrifugación: Seguridad máxima y estabilidad para la centrifugación de hasta 25.000 × g
- Forma cónica: Compatible con accesorios para tubos cónicos de 15 ml - se pueden utilizar muchos adaptadores y gradillas.
- Recuperación de muestras: Disponible en material Eppendorf LoBind® para una recuperación máxima de muestras valiosas
- A partir de 80ºC en adelante, utilizar porfavor el abridor de tubos nr. cat. 9.409 294

Descripción	Contenido del envase	ud.E	Código	Nuevo EUR
Eppendorf Quality™	2 bolsas de 100	200	9.409 277	**43,00**
PCR clean	2 bolsas de 100	200	9.409 278	**48,00**
Biopur®	bolsa de 50, envasados individualmente	50	9.409 288	**53,00**

Tubos para centrífuga Oak-Ridge Tipo 3118, PC

Thermo SCIENTIFIC



De PC, con tapón roscado de PP. Transparentes. Se pueden usar en centrífugas, con refrigeración o sin ella, soportan aceleraciones de hasta 50.000 x g. Esterilizable en autoclave. Bajo pedido suministramos juegos de tapones roscados herméticos para tubos de 10, 30 y 50 ml.

Tipo	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
3118	10	16,1	81,7	3	9.315 691		**12,10**
3118	30	25,7	94,5	3	9.315 693		**12,90**
3118	50*	28,8	107,0	1	9.315 694	~~9,90~~	**6,50**
3118	85**	38,2	105,7	1	9.315 695	~~11,30~~	**5,20**

* Capacidad: 43 ml hasta el borde.
**Capacidad: 81 ml hasta el borde.

Gradilla de tubos para microcentrífuga de 5 ml, PP



Diseñada específicamente para 40 tubos de microcentrífuga de 5 ml de volumen pero adaptable también a otros tubos con un diámetro de 13-16 mm. Fabricada a base de polipropileno blanco resistente a la corrosión. Placas en los extremos para un fácil transporte y apilamiento
Esterilizable en autoclave a 121ºC
Dimensiones (LxAnxAlt): 260 mm x 113 mm x 105 mm
Filas: 4x10

Núm. de tubos	Para tubos Ø mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
40	13 - 16 mm	1	9.194 026	~~38,00~~	**25,00**

Tubos de centrífuga Nalgene™ Oak-Ridge Tipo 3119, copolímero de PP





Copolímero de PP con tapón roscado de PP. El PPCO tiene una mayor resistencia a los productos químicos que el PC. Esterilizables en autoclaves. El tubo transparente permite la observación del contenido al humedecerlo. En centrífugas refrigeradas y no refrigeradas soporta hasta 50.000 x g. Bajo pedido suministramos juegos de tapones obturadores roscados para todos los tamaños de tubos.

Tipo	Capacidad ml	Ø mm	Altura mm	ud.E	Código	Nuevo EUR
3119	10	16,0	81,4	3	9.315 711	**10,10**
3119	30	25,5	94,3	3	9.315 713	**11,30**
3119	50*	28,8	106,7	3	9.315 714	**13,50**

* Capacidad: 42 ml hasta el borde

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 718, 962, 1326 en adelante.

Unidades de filtración Nalgene™ Rapid-Flow™, membrana SFCA, estéril

Thermo SCIENTIFIC

Unidades de filtración desechables de un solo uso, para la filtración estéril de medios y otros reactivos, y para cultivos celulares altamente sensibles. Con cámaras superior e inferior de poliestireno (PS) y membranas de acetato de celulosa sin tensoactivos Código de color, cuello amarillo. Para cultivo celular. Esterilizado mediante rayos gama. Ideal para la filtración de soluciones de contenido proteico. Baja tendencia a ligar proteínas, máximo índice de flujo en soluciones de contenido proteico, bajo contenido de sustancias extraíbles. Libre de tritón. El número de lote y número de catálogo, tipo de membrana, tamaño de poro y fecha de caducidad se encuentran impresos en las unidades de filtración para una identificación más fácil.



Precio especial!

Tipo	Volumen pieza superior/inferior ml	Ø poro µm	Ø membrana mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
155	150/150	0,20	50	1	9.046 034	~~11,40~~	**5,90**
155	150/150	0,45	50	1	9.046 035	~~11,40~~	**5,90**
157	250/250	0,20	50	1	9.046 037	~~12,20~~	**6,50**
157	250/250	0,45	50	1	9.046 038	~~12,20~~	**6,50**
156	500/500	0,20	75	1	9.046 041	~~19,60~~	**10,00**
156	500/500	0,45	75	1	9.046 042	~~19,60~~	**10,00**
158	500/1000	0,20	75	1	9.046 044	~~24,90~~	**13,00**
158	500/1000	0,45	75	1	9.046 045	~~24,90~~	**13,00**
162	500/500	0,20	90	1	9.045 975	~~23,30~~	**12,00**
162	500/500	0,45	90	1	9.045 976	~~23,30~~	**12,00**
161	1000/1000	0,20	90	1	9.045 971	~~29,30~~	**16,00**
161	1000/1000	0,45	90	1	9.045 972	~~29,30~~	**16,00**

Unidades de filtración Nalgene™ Rapid-Flow™ con membrana PES, estéril

Thermo SCIENTIFIC

Ideal para filtraciones estériles biológicas y farmacéuticas. La membrana de PES se caracteriza por escasa unión proteínica, así como un contenido mínimo en sustancias extraíbles y una elevada velocidad de flujo. Actualmente se obtiene en tres tamaños de poro. Las unidades de filtrado garantizadas con un tamaño de poro de 0,20 µm y 0,45 µm y las nuevas para proteger los cultivos celulares de micoplasmas con 0,10 µm. La parte superior del filtro y el frasco de filtrado están graduados. Pieza de unión azúl con el adaptador del tubo-conexión rápida con tapones de algodón. Cierre de rosca estérill, hermético incluido para el almacenamiento del filtrado estéril. Envasado individualmente en condiciones estériles. Certificado de calidad. Número de lote y de catálogo, tipo de membrana, tamaño de poro y fecha de caducidad están impresos para una identificación y búsqueda del lote más sencilla.



Precio especial!

Tipo	Volumen pieza superior/inferior ml	Ø poro µm	Ø membrana mm	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
565	150/150	0,10	50	1	9.046 022	~~10,50~~	**5,40**
568	250/250	0,10	50	1	9.046 024	~~11,80~~	**6,00**
566	500/500	0,10	75	1	9.046 023	~~18,10~~	**10,00**
565	150/150	0,20	50	1	6.302 336	~~10,80~~	**5,50**
568	250/250	0,20	50	1	6.228 218	~~11,60~~	**6,20**
566	500/500	0,20	75	1	6.227 381	~~18,60~~	**10,00**
569	500/500	0,20	90	1	6.225 298	~~22,00~~	**12,00**
567	1000/1000	0,20	90	1	6.229 041	~~23,70~~	**13,00**
165	150/150	0,45	50	1	7.047 785	~~11,50~~	**5,90**
168	250/250	0,45	50	1	7.047 791	~~12,20~~	**6,50**
166	500/500	0,45	75	1	7.047 787	~~19,70~~	**11,00**
169	500/500	0,45	90	1	7.047 793	~~23,30~~	**12,00**
167	1000/1000	0,45	90	1	7.047 789	~~22,60~~	**13,00**

LLG-Dosificador para frascos uni*TOPDISPENS*



El LLG-uni*TOPDISPENS* es un dispensador para tapón de frasco de precio razonable con pistón de cristal recubierto de PTFE, disponible en 2 volúmenes: 10 ml y 50 ml. Preciso, fiable y robusto. El revestimiento de PTFE del pistón de vidrio es ideal en el dispensado de medios que cristalizan. La elevada calidad del material utilizado y del esmerilado garantizan el cierre perfecto del sistema completo de dispensado.

- Ajuste del volumen preciso y fiable
- Procedimiento visible de dosificación
- Cabeza de válvula de PP para protección optimizada del cilindro dosificador de vidrio
- Esmerilado preciso del pistón de cristal en el cilindro de cristal para un sellado o cierre perfecto
- Protección de los dedos ergonómica
- Suministrado con 2 adaptadores de PP- GL 40 y 45
- Con matraz de vidrio y cilindro de cristal claro

Capacidad ml	Graduación ml	Exactitud vol. máx. (≤ ± R%)	Precisión vol. máx. (≤ CV%)	ud.E	Código	Precio EUR	Nuevo EUR
2 - 10	0,5	0,6	0,2	1	9.283 806	~~99,90~~	**83,00**
10 - 50	1,0	0,6	0,2	1	9.283 808	~~109,00~~	**95,00**

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 872, 887, 891, 897 en adelante.

Pipetas graduadas, vidrio a base de sosa, clase AS, Tipo 3





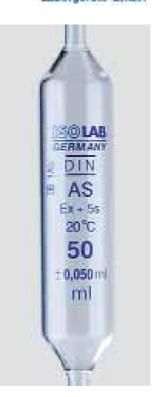
Vidrio de sosa. DIN EN ISO 835, DIN 12697 y BS 700-1583. Certificado de conformidad.Con identificación de lote y fecha. Calibrado para entregar (EX). Divisiones y graduaciones en esmalte azul permanente.

Capacidad	Graduación	Margen de error	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	5	9.272 250		**7,00**
2	0,02	0,010	360	5	9.272 251		**7,20**
5	0,05	0,030	360	5	9.272 252		**7,40**
10	0,1	0,050	360	5	9.272 253		**8,00**
20	0,1	0,100	450	3	9.272 254		**9,10**
25	0,1	0,100	450	3	9.272 255		**9,10**
50	0,1	0,200	720	1	9.272 256	~~27,12~~	**9,00**

Pipetas aforadas, vidrio a base de sosa, clase AS, tipo 1



Vidrio a base de sosa. DIN EN ISO 648, DIN 12691 y BS 700-1583. Certificado de conformidad. Con identificación de lote y fecha. Calibradas para entregar (Ex). Marca e inscripciones en esmalte azul permanente.



Capacidad	Margen de error	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,007	310	3	9.272 260		**7,40**
2	0,010	330	3	9.272 261		**7,80**
3	0,010	360	3	9.272 262		**8,00**
4	0,015	360	3	9.272 263		**8,20**
5	0,015	400	3	9.272 264		**8,30**
10	0,020	440	3	9.272 265		**9,00**
15	0,030	455	3	9.272 267		**13,50**
20	0,030	510	3	9.272 268		**12,50**
25	0,030	520	3	9.272 269		**13,30**
50	0,050	540	1	9.272 270	~~13,00~~	**5,40**

Peras para pipetear con seguridad, de goma

DEUTSCH & NEUMANN

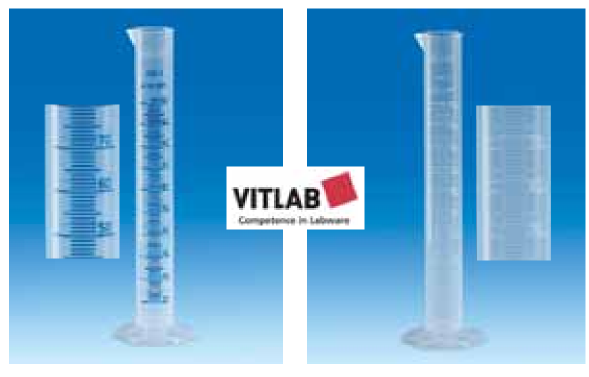
Goma resistente a sustancias químicas. Con válvulas para succión, vaciado y liberación de aire, controladas presionando el pulgar y los dedos.



Tipo	Fig.	ud.E	Código	Nuevo
				EUR
Estándar, para pipetas de hasta 8 mm de diámetro	1	3	9.273 836	**9,70**
Universal para casi todas las pipetas	2	3	9.273 837	**10,00**

Probetas de PP, clase B, forma alta

Precio especial!



Graduación moldeada en azul

Forma alta. Translúcidas. Con graduación azul. Marcas anulares en los puntos principales de graduación. Con boca de descarga y pie hexagonal. Tolerancias de clase B según ISO 6706, clase B, DIN 12681. Calibrado en IN.
Las probetas resisten la exposición a temperaturas de hasta 80°C sin pérdida permanente de tolerancia. Se recomienda limpieza hasta un máximo de 60°C para conservar las impresiones. Apta para alimentos. Adecuada para el contacto con sustancias alimenticias de acuerdo con la regulación (EC) nr. 10/2011.

Capacidad	División	Altura	Tolerancia	Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	± ml	mm			EUR	EUR
10	0,20	145	0,2	15	3	9.274 408		**8,00**
25	0,50	170	0,5	22	3	9.274 409		**9,40**
50	1,00	200	1,0	27	3	9.274 410		**10,40**
100	1,00	250	1,0	33	3	9.274 411		**13,10**
250	2,00	315	2,0	44	1	9.274 412	~~11,30~~	**6,00**
500	5,00	360	5,0	58	1	9.274 413	~~14,80~~	**8,00**
1000	10,00	440	10,0	69	1	9.274 414	~~20,20~~	**11,00**
2000	20,00	482	20,0	97	1	9.274 415	~~36,40~~	**19,00**

Graduación moldeada

Forma alta, muy transparente. Con escala en relieve y marcas anulares en los puntos principales, con pie hexagonal, ajustados por contenido "In". Las tolerancias corresponden a la clase B según DIN 12681/ISO 6706. La exposición a temperaturas hasta 80°C no produce variaciones de volumen que sobrepasan permanentemente el límite de tolerancia. Aptas para alimentos. Adecuada para el contacto con sustancias alimenticias de acuerdo con la regulación (EC) nr. 10/2011.

Capacidad	División	Altura	Tolerancia	Ø	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	ml	mm	± ml	mm			EUR	EUR
10	0,20	145	0,2	15	5	7.075 031		**8,00**
25	0,50	170	0,5	22	3	9.274 420		**6,50**
50	1,00	200	1,0	27	3	9.274 428		**7,00**
100	1,00	250	1,0	33	3	9.274 438		**8,30**
250	2,00	315	2,0	44	3	9.274 448		**12,20**
500	5,00	360	5,0	58	1	9.274 454	~~8,90~~	**4,70**
1000	10,00	440	10,0	69	1	9.274 462	~~12,20~~	**6,50**
2000	20,00	482	20,0	97	1	9.274 464	~~23,60~~	**15,00**

Auxiliar de pipeteado

De goma. Para pipeteos rápidos y sencillos.



Capacidad	Color	ud.E	Código	Nuevo
ml				EUR
2	gris	5	9.115 502	**6,30**

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 113, 516, 519 en adelante.

Cucharas, espátulas LaboPlast Bio/SteriPlast Bio, PE verde, blancas





Los productos Bio y SteriPlast Bio fabricados en PE verde son producidos y envasados en condiciones estériles y en paquetes individuales (también el envasado es de Bio-PE) para ser utilizados solamente una vez. Los Productos LaboPlast Bio se han fabricado integramente a base de recursos renovables. No solamente en lo referente a la calidad sino también en relación con sus características para el muestreo de alta calidad, es perfectamente comparable con el polietileno convencional. Son ideales para recoger muestras de polvo, gránulos y pasta. Además las cucharas SteriPlast Bio son esterilizadas mediante radiación gamma.

- Producto y envasado a base de recursos renovables.
- Envase individual
- Producción y envasado en sala blanca clase 7 (10.000)
- Conforme a la normativa de alimentos europea y a las directrices de la FDA



Cucharas desechables



Tipo	Longitud	Capacidad	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	ml				EUR	EUR
LaboPlast	127	2,5	no estéril	100	6.265 059	~~34,10~~	**32,00**
LaboPlast	170	10	no estéril	100	6.265 060	~~36,40~~	**34,00**
SteriPlast	127	2,5	estéril	100	6.265 053	~~37,20~~	**35,00**
SteriPlast	170	10	estéril	100	6.265 054	~~39,60~~	**37,00**

Cucharas desechables





Tipo	Capacidad	Longitud	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	ml	mm				EUR	EUR
LaboPlast	25	141	no estéril	10	6.265 055	~~15,10~~	**14,00**
LaboPlast	50	160	no estéril	10	6.265 056	~~15,60~~	**14,00**
LaboPlast	100	205	no estéril	10	6.265 057	~~16,10~~	**15,00**
LaboPlast	150	216	no estéril	10	6.265 058	~~16,50~~	**15,00**
SteriPlast	25	141	estéril	10	6.265 049	~~16,40~~	**15,00**
SteriPlast	50	160	estéril	10	6.265 050	~~17,00~~	**16,00**
SteriPlast	100	205	estéril	10	6.265 051	~~17,50~~	**16,00**
SteriPlast	150	216	estéril	10	6.265 052	~~17,90~~	**16,00**

Espátulas desechables



Tipo	Longitud	Profundidad de penetración	Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm				EUR	EUR
LaboPlast	263	150	no estéril	10	6.265 062	~~13,60~~	**12,00**
SteriPlast	263	150	estéril	10	6.265 061	~~14,80~~	**13,00**

LLG-Potes para muestras con tapón de rosca, PS

NEW!

1





2



Fabricados a base de poliestireno virgen y polipropileno. Todos los materiales son no-citotóxicos. Con etiqueta simple.

Capacidad	Material recipiente	Material tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml					EUR	EUR
1						
7	PS	PP	700	6.265 646	~~108,20~~	**76,00**
30	PS	PP	50	6.265 647	~~12,30~~	**8,00**
60	PS	PE	60	6.265 648	~~19,50~~	**13,00**
2						
20	PP	HDPE	1000	6.265 649	~~110,60~~	**77,00**
40	PP	HDPE	500	6.265 650	~~79,30~~	**55,00**
60	PP	HDPE	500	6.265 651	~~86,30~~	**60,00**
90	PP	HDPE	300	6.265 652	~~60,90~~	**43,00**
120	PP	HDPE	300	6.265 653	~~67,90~~	**47,00**
250	PP	HDPE	154	6.265 654	~~96,90~~	**68,00**
500	PP	HDPE	132	6.265 655	~~107,70~~	**75,00**
1000	PP	HDPE	64	6.265 656	~~82,10~~	**57,00**

LLG-Varillas para muestras con tapa de rosca y mango, esteriles, de PS

LLG
LABWARE

NEW!

El mango se puede retirar fácilmente una vez tomada la muestra. Potes azules con tapa de PP(30 ml) o tapa metálica con revestimiento interior (100ml, 250 ml)



Capacidad	Longitud	Material recipiente	Material tapa	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm					EUR	EUR
30	200	PS	PP	50	6.265 643	~~71,00~~	**50,00**
100	385	PS	metál	50	6.265 644	~~87,40~~	**61,00**
250	330	PS	metál	50	6.265 645	~~107,90~~	**75,00**

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 58, 124, 1134, 1406 en adelante.

LLG-Juego de pinzas, 4 piezas, acero de niquel cromado





LLG-Juego de pinzas, 4 piezas, acero de niquel cromado (1.4301) en una bolsa de piel sintética que incluye:
1 pinza con punta , puntas curvadas, 115 mm
1 pinza con punta roma, 115 mm
1 pinza con pasador de guía recto, 130 mm
1 pinza para cubreobjetos, 115 mm
1 bolsa de piel sintética, 6 materiales, 100x175 mm

Descripción	ud.E	Código	Precio	Nuevo
			EUR	EUR
LLG-Juego de pinzas, 4 piezas	1	9.160 394	~~26,10~~	**12,00**

Jeringas desechables HSW NORM-JECT®, 2 partes, de PP/PE, estériles





- Cuerpo de la jeringa de PP, matraz, PE
- émbolo transparente, hermético, muy ligero
- sin tapones de goma, sin estireno y sin DEHP, sin latex ni aceite de silicona
- sin pirógenos, sin PVC y no tóxico
- envase estéril en ampolla individual
- posición definida del émbolo en volumen "cero" para sentir cuando el émbolo está totalmente insertado
- graduación prolongada para un amplio espectro de aplicaciones
- verificada para ser utilizada en HPLC
- tope de seguridad sensible para retirar el émbolo de forma imprevisible de la jeringa y con ello evitar la pérdida de medicamento.

Precio especial!

Capacidad	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml			EUR	EUR
1 : 1/100 (Tuberculina)	100	9.410 000	~~12,90~~	**5,50**
2 (3)	300	9.410 002		**9,90**
5 (6)	300	9.410 005		**13,30**
10 (12)	100	9.410 010	~~15,70~~	**6,00**
20 (24)	100	9.410 020	~~18,00~~	**9,00**
50 (60)	30	9.410 050	~~18,60~~	**11,00**

Recipientes de aluminio, redondos



Capacidad	Ø superior	Ø inf. en	Altura de llenado	ud.E	Código	Precio	Nuevo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
28	64	51	13	100	9.106 240	~~10,40~~	**7,20**
110	80	56	34	100	9.106 241	~~15,70~~	**10,00**
110	99	70	25	100	9.106 242	~~15,30~~	**10,00**
125	96	78	24	100	9.106 261	~~20,30~~	**13,00**
280	114	58	50	50	9.106 263	~~14,50~~	**9,00**

LLG-Libreta de laboratorio



Para el registro de los datos de la investigación, de los procesos experimentales e ideas del diseño. Utilizar estas libretas de laboratorio para que la información esté segura y bien organizada. Páginas numeradas con lugar para el título, número del proyecto, fecha y firma del autor. La cubierta o tapa es resistente al agua y a productos químicos.
Al dorso del libro de notas se puede ver el sistema periódico y las tablas de conversión
Nuestras libretas cumplen las directrices de GLP, GMP y GCP
Formato, 216 x 279 mm

Descripción	Tipo	Color	ud.E	Código	Precio	Nuevo
					EUR	EUR
100 páginas	a cuadros	negro	1	9.050 750	~~25,70~~	**14,00**
200 páginas	a cuadros	azul	1	9.050 751	~~38,20~~	**17,00**
200 páginas	lineas	rojo	1	9.050 752	~~38,20~~	**17,00**

Escobillas de cerdas naturales



9.019 010

9.019 030

9.019 070

9.019 110

Tipo	Ø	Longitud	ud.E	Código	Precio	Nuevo
	mm	mm			EUR	EUR
para pipetas	5	480	5	9.019 010		**7,40**
para tubos de ensayo, con punta de lana	10	190	10	9.019 020		**8,10**
para tubos de ensayo con pincel	10	250	5	9.019 030		**6,90**
con pincel para matraces Erlenmeyer y frascos	50	340	3	9.019 050		**6,60**
con pincel para matraces Erlenmeyer y frascos	63	470	3	9.019 060	~~9,00~~	**8,80**
para vasos de precipitados, con mango de madera	85	390	3	9.019 070	~~14,60~~	**12,90**
para vasos de precipitados, con mango de madera	85	430	3	9.019 080	~~15,80~~	**13,70**
para vasos de precipitados, con mango de madera	80	430	3	9.019 090	~~17,20~~	**14,60**
para vasos de precipitados, con mango de madera extralargo	80	630	1	9.019 092	~~21,00~~	**5,50**
de nylon para lavado	60	220	5	9.019 110		**8,60**

Para más artículos, por favor consulte nuestro catálogo de laboratorio desde p. 58, 63, 161, 178 en adelante.

Frascos de doble pared, boca ancha GLS 80®, DURAN®





Precio especial!

Los frascos DURAN® de doble pared y boca ancha GLS 80® incorporan una camisa o envuelta integral que aisla el contenido del entorno externo.Líquidos calentados o enfriados pueden circular a través de la camisa para controlar la temperatura en el frasco DURAN® con tapón de rosca.

Aplicaciones

- Quemostato encamisado, de bajo precio, simple o bioreactor para el cultivo celular
- Recipiente para reacciones con control de la temperatura como las digestiones enzimáticas.
- Sistema de reactor agitado de flujo contínuo con los componentes opcionales de la tapa GLS 80® .
- Recipiente termostático para mantener fluidos o líquidos de alta viscosidad a una temperatura constante
- Gran trampa de enfriamiento o condensador cuando se usa con hielo seco en el recipiente interior

Especificaciones

- Fabricado por DURAN® vidrio 3.3 de borosilicato
- Amplio margen de temperatura desde- 40 a +120°C.
- Disponible en dos tamaños adecuados: 500 y 1000ml.
- Todos los componentes son totalmente esterilizables en autoclave
- Compatible con varillas magnéticas y la amplia gama de sistemas de tapón de conexión GLS 80® para la adición o desechado de líquidos durante la fabricación.

Capacidad	Ø	Altura	ud.E	Código	Precio	**Nuevo**
ml	mm	mm			EUR	**EUR**
500	110	175	1	6.266 805	~~301,30~~	**262,00**
1000	110	275	1	6.266 806	~~376,30~~	**328,00**

LLG-Frascos de cuello ancho con tapa de rosca, PE-LD, envase económico





Transparente, con tapa. El cuello ancho significa que los frascos són fáciles de llenar y limpiar y no tienen fugas.
Ideal para líquidos, pastas y granulados

Capacidad	Ø	Altura	Ø exterior rosca	ud.E	Código	Precio	**Nuevo**
ml	mm	mm	mm			EUR	**EUR**
50	39,0	76,0	32	50	9.073 510	~~39,70~~	**17,00**
100	48,0	93,5	32	20	9.073 511	~~19,60~~	**8,00**
250	64,0	120,0	40	10	9.073 512	~~13,20~~	**5,20**
500	77,0	154,0	50	10	9.073 513	~~23,00~~	**9,00**
1000	95,0	205,0	65	4	9.073 514	~~14,60~~	**6,20**
1500	108,0	226,0	65	4	9.073 515	~~19,20~~	**9,00**
2000	120,0	247,0	65	3	9.073 516		**8,90**

Frascos de laboratorio, GL 45, con código de trazabilidad , vidrio de borosilicato 3.3

De vidrio de borosilicato 3.3. DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1.
Con graduaciones y código de trazabilidad , con anillo de vertido, tapa roscada de PP y rosca ISO.
Los certificados están disponibles si se solicitan.

Capacidad	Ø exterior.	Altura	ud.E	Código	Precio	**Nuevo**
ml	mm	mm			EUR	**EUR**
100	56	100	10	9.072 331	~~37,50~~	**14,00**
250	70	138	10	9.072 332	~~42,30~~	**15,00**
500	86	176	10	9.072 334	~~52,20~~	**18,00**
1000	101	225	10	9.072 335	~~78,60~~	**30,00**
2000	136	260	10	9.072 336	~~187,00~~	**59,00**
5000	186	330	1	9.072 337	~~79,50~~	**31,00**
10000	234	410	1	9.072 338	~~149,20~~	**68,00**



Distribuido por:



INSTRUMENTACIÓN CIENTÍFICA
C/ Belmonte de Tajo, 76
28019 MADRID

Tel: 915651264
Fax: 915652365
mervilab@mervilab.com
www.mervilab.com





LABORTOPS

Densímetro celular DSM

Para la medición de E. Coli, células de levadura y otros agentes biológicos en suspensión a una longitud de onda de 600nm



- **Determinación de las unidades de McFarland, % de transmisión (% T) y absorción (Abs)**
- **Instrumentos portátiles, ligeros y que funcionan con baterías**
- **Pantalla sensible al tacto fácil de usar y de limpiar**
- **Superficie ocupada mínima por lo que ahorra espacio**
- **Modo intervalómetro para el registro de los periodos de tiempo**

El modelo individual de cubeta **DSM-Cuvette** acepta cubetas semi-micro y macro de 10mm de longitud de trayectoria o bien tubos redondos de 14 a 17 mm.
El modelo **DSM-Micro** puede trabajar con volúmenes de hasta 20 microlitros ahorrando reactivos y permitiendo un elevado número de experimentos, por ejemplo, cuando se trabaja con muestras de volumen pequeño
El modelo multicanal **DSM-Dual** combina las características de la DSM-Cuvette y la DSM-Micro y por tanto permite que se analicen múltiples muestras a la vez aumentando el rendimiento del muestreo y reduciendo los costes generales del laboratorio.
Todos los modelos están equipados con un canal de drenaje bajo el lugar donde se colocan las muestras.



6.266 312

Otras características:
- Manejo con un solo botón, flujo de trabajo extremadamente simple lo que permite un análisis rápido
- Puerto USB 2.0 para la recogida de datos, recogida de datos automatizada mediante soporte
- Visión directa de resutados en la pantalla del instrumento
- Fácil limpieza con un drenaje integrado en los lugares de las pruebas
- Estructura de plástico resistente
- Fuente de luz LED sin mantenimiento y que alarga la vida del instrumento
- Controles totalmente integrados, sin PC ni software requerido



Medición rápida y precisa del OD

Especificaciones

Longitud de onda	600 nm
Ancho de banda	10 nm
Reproducibilidad:	±0.02Å a 1Å
Exactitud de absorbencia:	±0.05Å a 1Å
Intervalo de absorbencia:	-0.3 a 1.99Å
Luz parásita	<1%T
Longitud de la trayectoria:	10 mm
Memoria:	2000 puntos de datos
Pantalla:	LCD/3,5"
Dimensiones (AnxAltxL):	173x194x84 mm
Requisitos de potencia:	Baterias de NiMH o suministro de potencia 100-240V

Tipo	ud.E	Código	Precio EUR	**Nuevo EUR**
DSM-Micro	1	6.266 310	~~739,20~~	**625,00**
DSM-Cuvette	1	6.266 311	~~739,20~~	**625,00**
DSM-Dual	1	6.266 312	~~1.087,00~~	**940,00**
Software para medidores de densidad DSM	1	6.266 313		**193,00**